

Stellungnahme

In Ausübung unserer Händlerpflicht bestätigen wir, die Firma

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

für die katalogmäßig geführten Artikel

- Typ: NADEL 18 HR bis NADEL 20 HR
- Beschreibung: Nadel-Absperrventil, Stahl verzinkt

sowie

- Typ: NADEL 18 HR ES bis NADEL 20 HR ES
- Beschreibung: Nadel-Absperrventil, Edelstahl 1.4571

folgendes:

Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU:

Die genannten Nadelventile stimmen in Bezug auf Auslegung und Herstellung mit den Vorgaben der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Artikel 4 Absatz 3 (gute Ingenieurspraxis) überein.

Richtlinie 2014/34/EU (ATEX):

Bei den genannten Nadelventilen handelt es sich ausschließlich um mechanisch betätigte „nicht-elektrische Produkte“. Gemäß der Richtlinie 2014/34/EU werden die Artikel der Kategorie „Komponenten“ zugeordnet und sind im Sinne der Richtlinie keine „Geräte“, wodurch sie selbst bei einem Einsatz in einem explosionsgefährdeten Bereich (sog. EX-Zone) nicht unmittelbar in deren Anwendungsbereich fallen.

Nach EN 1127 Teil 1 „Explosionsschutz“ und Richtlinie 2014/34/EU Anhang II, Absatz 1.3 könnten die möglichen Zündquellen an den genannten Artikeln wie folgt sein:

1. Mechanisch erzeugte Funken
2. Funken, die aus statischer Elektrizität resultieren
3. Hohe Oberflächentemperaturen, die aus Reibung resultieren

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung der Nadelventile entsteht keine Gefahr einer mechanischen Funkenbildung oder der Entstehung zu hoher Oberflächentemperaturen. Die Nadelventile besitzen keine innere Auskleidung, so dass auf diese Weise keine statische Elektrizität aufgebaut werden kann (Spindel in Anti-Statik-Ausführung). Alle entstehenden elektrischen Ladungen werden über die einzelnen Bauteile und über die Anschlussverschraubung abgeführt.

Der Betreiber ist verantwortlich für die korrekte Werkstoffwahl und Systemauslegung, die statische Entladung sowie die Verhinderung von mechanischer Funkenbildung resultierend aus der Einbausituation oder benachbarte Bauteile.

Diese Stellungnahme basiert auf den aktuellen Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand und wurde herstellerseitig mittels einer Konformitätserklärung belegt. Sie gilt bei Verwendung der o.g. Artikel wie spezifiziert. Die allgemeinen Hinweise und Grundregeln sind bei der Verwendung der Produkte durch den Anwender zu beachten und stehen unter

[Dokumentation - Nadel-Absperrventile mit Handrad, bis 400 bar- Typ NADEL ... HR, NADEL ... HR ES - \(landefeld.de\)](https://www.landefeld.de/Dokumentation-Nadel-Absperrventile-mit-Handrad-bis-400-bar-Typ-NADEL...HR,NADEL...HR-ES-)

als Download zur Verfügung.

Im Falle von abweichenden Applikationsbedingungen obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender. Sie entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen. Änderungen der Produktspezifikationen sind vorbehalten.

Kassel, 05.03.2024



i.A. Holger Bürger
Abteilung Qualitätssicherung
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

Statement

To comply with our duties as distributor we, the company

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

declares for the cataloged articles

- Type: NADEL 18 HR up to NADEL 20 HR
- Description: Needle shut-off valve, Zinc plated steel

as well as

- Type: NADEL 18 HR ES up to NADEL 20 HR ES
- Description: Needle shut-off valve, Stainless steel 1.4571

the following:

Pressure equipment directive 2014/68/EU:

The needle valves mentioned comply with the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, Article 4 (3) (good engineering practice) with regard to design and manufacture.

Directive 2014/34/EU (ATEX):

The needle valves mentioned are exclusively mechanically actuated "non-electrical products". In accordance with Directive 2014/34/EU, the items are assigned to the "components" category and are not "equipment" within the meaning of the Directive, which means that they do not fall directly within its scope of application, even if they are used in a potentially explosive atmosphere (so-called EX zone). According to EN 1127 Part 1 "Explosion protection" and Directive 2014/34/EU Annex II (1.3), the possible ignition sources on the mentioned articles could be as follows:

1. Mechanically generated sparks
2. Sparks resulting from static electricity
3. High surface temperatures resulting from friction

If the needle valves are used as intended, there is no risk of mechanical sparks or excessive surface temperatures. The needle valves have no internal lining so that no static electricity can build up (spindle in anti-static design). All electrical charges generated are dissipated via the individual components and the connection fitting.

The operator is responsible for the correct choice of material and system design, the static discharge and the prevention of mechanical sparking resulting from the installation situation or from collateral components.

This statement is based on the latest information from our manufacturer and our current state of knowledge and has been documented by the manufacturer by means of a declaration of conformity. It applies to the use of the above-mentioned articles as specified. The general instructions and basic rules must be observed by the user when using the products and can be found under [Dokumentation - Nadel-Absperrventile mit Handrad, bis 400 bar- Typ NADEL ... HR, NADEL ... HR ES - \(landefeld.de\)](#) as a download.

In the event of deviating application conditions, the user is responsible for checking conformity and suitability. This does not release the processor of the products of the above quality from the obligation to apply for authorisation for the intended application from the relevant institution. The product specifications are subject to change without notice.

Kassel, 2024-03-05


On behalf of Holger Bürger
Quality Assurance
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH